
الفصل ٧

كتاب
الطالب
ص ٤٤

القسمة علي ٣ وعلي ٤

خطة حل المسألة

القسمة علي ٦ وعلي ٧



القسمة علي ٨ وعلي ٩

استقصاء حل المسألة

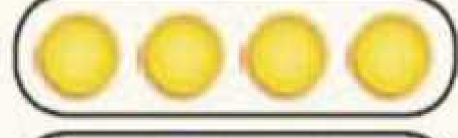
كتاب الطالب ص ٤٤

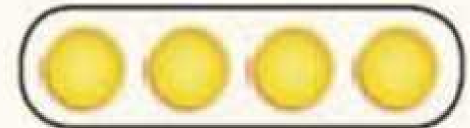
التهيئـــة

الْجَبْرُ: أَسْتَعْمِلُ الشَّبَكَاتِ لأُكْمِلَ كُلَّ زَوْجٍ مِنَ الْجُمَلِ الْعَدَدِيَّةِ الآتِيَةِ:

❶ ٢ × **٤** = ٨

٨ ÷ **٢** = ٤





❷ ١ × ٤ = **٤**

٤ ÷ **٤** = ١

أَجِدُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

❸ ٢٥ ÷ ٥ = **٥**

❹ ١٨ ÷ ٢ = **٩**

❺ ٢٠ ÷ ١٠ = **٢**

❻ يَلْعَبُ فَهْدٌ وَسَمِيرٌ مَعَ ٥ مِنْ أَصْدِقَائِهِمَا. فَإِذَا كَانَ مَعَهُمَا ٤٩ كُرَةً زُجَاجِيَّةً، فَهَلْ يُمْكِنُ تَوْزِيعُهَا عَلَيْهِمْ بِالتَّسَاوِي؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي. **٤٩ ÷ ٧ = ٧ كور**

كتاب الطالب ص ٤٤

التهيئـــــة

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

(٧) ٨ - ٢ = ٦ (٨) ١٠ - ٥ = ٥ (٩) ١٢ - ٤ = ٨

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي ☐:

(١٠) ٤ × ٥ = ٢٠ (١١) ٣ × ١٠ = ٣٠ (١٢) ٥ × ٩ = ٤٥

(١٣) اصْطَادَ سَعْدٌ ٨ طُيُورٍ، وَاصْطَادَ خَالِدٌ مِثْلَهَا. فَكَمِ اصْطَادَ الاثْنَانِ مَعًا؟

٨ × ٢ = ١٦


الدرس ١

كتاب الطالب ص ٤٩

الْقِسْمَةُ عَلَى ٣ وَعَلَى ٤

أتأكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ قِطَعَ العَدِّ أَوِ الحَقَائِقِ الْمُتَرَابِطَةَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

(١) ١٢ ÷ ٣ = ٤ (٢) ٣٢ ÷ ٤ = ٨ (٣) ٩ ÷ ٣ = ٣ (٤) ٢٨ ÷ ٤ = ٧

(٥) أَنْفَقَتْ لَيْلَى ٢١ رِيالًا لِشِراءِ كِتَابَيْنِ وَقَلَمٍ.
فَإِذَا كَانَ ثَمَنُ الْكِتابِ يُسَاوِي ثَمَنَ القَلَمِ،
فَكَمْ ثَمَنُ كُلٍّ مِنْهَا؟ ٢١ ÷ ٣ = ٧

(٦) أتحدث: شارِحًا لِزُمَلائِي كَيْفَ اسْتَعْمَلْتُ ٦ × ٤ لأَجِدَ نَاتِجَ القِسْمَةِ ٢٤ ÷ ٤. = ٦

أتدرَّبُ وأحلُّ المسائلَ

أَسْتَعْمِلُ قِطَعَ الْعَدِّ أَوْ الحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

(٧) ١٥ ÷ ٣ = ٥ (٨) ٠ ÷ ٣ = ٠ (٩) ١٦ ÷ ٤ = ٤ (١٠) ٢٠ ÷ ١٠ = ٢

(١١) ٣ ÷ ٣ = ١ (١٢) ٤٠ ÷ ٤ = ١٠ (١٣) ٢٥ ÷ ٥ = ٥ (١٤) ١٠٠ ÷ ١٠ = ١٠

كتاب الطالب صـ ٥٥

الْقِسْمَةُ عَلَى ٣ وَعَلَى ٤

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ العَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي ▭ :

١٥ **٢٤** ÷ ٣ = ٨ ١٦ ٣٦ ÷ **٩** = ٤ ١٧ **٧** × ٤ = ٢٨ ١٨ ٣ × **٩** = ٢٧

الْجَبْرُ: أُكْمِلُ الْجَدْوَلَيْنِ الآتِيين:

١٩

الْقَاعِدَةُ: أَقْسِمُ عَلَى ٣				
مُدْخَلاتٌ	٢٤	**١٢**	٣٠	**١٨**
مُخْرَجاتٌ	**٨**	٤	**١٠**	٦

٢٠

الْقَاعِدَةُ: أَقْسِمُ عَلَى ٤				
مُدْخَلاتٌ	٢٨	**١٦**	٢٠	**٣٦**
مُخْرَجاتٌ	**٧**	٤	**٥**	٩

أَحُلُّ الْمَسَائِلَ، وأَكْتُبُ الجُمْلَةَ العَدَدِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ:

٢١ **الْقِيَاسُ:** يُمَارِسُ كَرِيمٌ رِيَاضَةَ المَشْيِ. فَإِذَا قَطَعَ ١٨ كيلُومِتْرًا خِلال ٣ أَيَام. وكَانَ يَمْشِي مَسَافَاتٍ مُتَسَاوِيَةً فِي الأَيَامِ الثَّلاثَةِ، فَكَمْ قَطَعَ فِي الْيَوْمِ الأَوَّلِ؟ **١٨ ÷ ٣ = ٦ كيلو متر**

كتاب الطالب صـ ٥١

الْقِسْمَةُ عَلَى ٣ وَعَلَى ٤



٢٢ دَفَعَ ٤ أَشْخاصٍ بالتَّساوِي إيجارَ قارِبٍ مُدَّةَ ساعَتَيْنِ. إذا كانَ إيجارُ القارِبِ في السَّاعةِ ٤٠ رِيالًا، فكَمْ دَفَعَ الشَّخْصُ الواحِدُ؟

٤٠ ÷ ٤ = ١٠ ريالات

٢٣ تُرِيدُ سارةُ أَنْ تُقَسِّمَ ٢٧ مَوْزَةً بِالتَّساوِي عَلَى ثَلاثَةِ أَطْباقٍ. فَكَمْ مَوْزَةً سَتَضَعُ فِي كُلِّ طَبَقٍ؟

٢٧ ÷ ٣ = ٩ موزات

أَرادَ طارِقٌ أَنْ يُمَثِّلَ الْبَيانَاتِ الَّتِي جَمَعَها مِنْ أَصْدِقَائِهِ فِي رَسْمٍ مُناسِبٍ. فَإِذَا اسْتَعْمَلَ ▲= ٤ مِفْتاحًا لِلرَّسْمِ، أُجِيبُ عَمَّا يأْتِي:

٢٤ كَمْ رَمْزًا يَسْتَعْمِلُ طارِقٌ لِيُمَثِّلَ الأَصْدِقَاءَ الْمُشارِكِينَ؟ أُوَضِّحُ إجابَتِي.

٢٠ ÷ ٤ = ٥ رموز

٢٥ إِذَا جَلَسَ الْمُتَفَرِّجُونَ فِي مَجْمُوعَاتٍ كُلٌّ مِنْهَا تَحْوِي ٤ مُتَفَرِّجِينَ، فَمَا عَدَدُ هَذِهِ الْمَجْمُوعَاتِ؟

١٦ ÷ ٤ = ٤ مجموعات



كتاب الطالب صـ ٥١

الْقِسْمَةُ عَلَى ٣ وَعَلَى ٤

مسائلُ مهاراتِ التفكيرِ العُليا

الصِّنفُ	السِّعْرُ
قَلَمٌ	٢ رِيال
عُلبةُ ألوانٍ	٥ رِيالات
كُرَّاسَةٌ	٣ رِيالات

٢٦ **الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ:** اشْتَرَى خَالِدٌ ٤ أَقْلامٍ وعُلبةَ ألوانٍ وَكُرَّاسَتَيْنِ. فَهَلْ أَسْتَطِيعُ أَنْ أُقَسِّمَ الْمَبْلَغَ الَّذِي دَفَعَهُ ثَمَنًا لَها عَلَى ٣ بِالتَّسَاوِي؟ أُوَضِّحُ إِجابَتِي.

ثمن الأقلام = ٢ × ٤ = ٨ ريال

ثمن الكراسات = ٢ × ٣ = ٦ المبلغ كله = ٨ + ٦ + ٥ = ١٩

لا يمكن تقسيم ١٩ ÷ ٣ بالتساوي

٢٧ **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** حَسَبَ كُلٌّ مِنْ عَامِرٍ وَحُسَيْنٍ نَاتِجَ قِسْمَةِ ١٢ ÷ ٤. كَما هُوَ مُوَضَّحٌ. فَمَنْ مِنْهُما كَانَتْ إِجابَتُهُ صَحِيحَةً؟



كتاب الطالب صـ ٥١

تدريب على اختبار

٢٩ ٣ طُلَّابٍ اشْتَرَى كُلٌّ مِنْهُمُ العَدَدَ نَفْسَهُ مِنْ أَلْعَابِ الكُمْبيُوتَرِ، إِذَا كَانَ عَدَدُ الأَلْعَابِ الَّتِي اشْتَرَوهَا جَمِيعًا ٢١ لُعْبَةً، فَأَيُّ الْجُمَلِ العَدَدِيَّةِ التَّالِيَةِ تُبَيِّنُ عَدَدَ الأَلْعَابِ الَّتِي اشْتَرَاهَا كُلٌّ مِنْهُمْ: (الدرس ٧-١)

أ) ٢١ × ٣ = ٦٣　　جـ) ٢١ + ٣ = ٢٤

ب) ٢١ ÷ ٣ = ٧　　د) ٢١ − ٣ = ٨

٣٠ مَا الرَّمْزُ الَّذِي يُمْكِنُ وَضْعُهُ فِي ▢؛ لِيَجْعَلَ الجُمْلَةَ العَدَدِيَّةَ التَّالِيَةَ صَحِيحَةً؟ (الدرس ٧-١)

٢٨ ▢ ٤ = ٧

أ) +

ب) −

جـ) ×

د) ÷

كتاب الطالب ص ٥٢

مراجعة تراكمية

أَسْتَعْمِلُ أَيًّا مِنْ طَرَائِقِ القِسْمَةِ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

٣١ ٣٠ ÷ ٣ ١٠

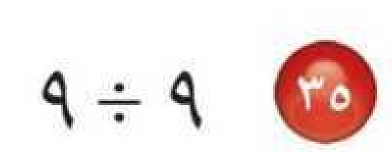
٣٢ ٢٤ ÷ ٤ ٦

٣٣ ١٥ ÷ ٣ ٥

٣٤ ١٢ ÷ ٤ ٣

كتاب الطالب ص ٥١

أَجِدُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:



٣٥   ٩ ÷ ٩   ١



٣٦   ٨ ÷ ١   ٨



٣٧   ٦ ÷ ٦   ١



٣٨   ٠ ÷ ٤   ٠



٣٩ ٥ حَافِلَاتٍ لِكُلٍّ مِنْهَا العَدَدُ نَفْسُهُ مِنَ العَجَلَاتِ، إِذَا كَانَ مَجْمُوعُ عَجَلَاتِهَا ٣٠ عَجَلَةً، فَمَا عَدَدُ عَجَلَاتِ كُلٍّ مِنْهَا؟

٦ عجلات


الدرس ٢





بالرُّجُوعِ إلَى الْمَسْأَلَةِ فِي الصَّفْحَةِ السَّابِقَةِ، أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ الآتِيَةِ:

١ أَصِفُ مَسْأَلَةً تَتَطَلَّبُ مِنِّي أَنْ أَعْمَلَ جَدْوَلًا لِحَلِّها.

٢ أَشْرَحُ كَيْفَ اسْتَعْمَلْتُ الْمَعْلُومَاتِ الْوارِدَةَ فِي الْجَدْوَلِ لِتُسَاعِدَنِي عَلَى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ.



٣ أُكْمِلُ الْـجَـدْوَلَ لأَعْـرِفَ مَتَى يُضِيءُ الْمِصْبَاحَانِ مَعًا لِلْمَرَّةِ الثّالِثَةِ.

٤ أَفْتَرِضُ أَنَّ الْمِصْباحَ الأَحْمَرَ يُضِيءُ كُلَّ ثَلَاثِ ثَوَانٍ، وأَنَّ الْمِصْبَاحَ الأَزْرَقَ يُضِيءُ كُلَّ خَمْسِ ثَوَانٍ، فَمَتَى يُضِيءُ الْمِصْباحَانِ مَعًا لِلْمَرَّةِ الأُولَى وَلِلْمَرَّةِ الثّانِيَةِ؟

كتاب الطالب ص ٥٤

٥ **الْجَبْرُ:** يَتَدَرَّبُ خَالِدٌ لِلاشْتِرَاكِ فِي سِبَاقِ السِّبَاحَةِ. وَيُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ أدناه عَدَدَ الدَّوْرَاتِ الَّتِي قَطَعَهَا سِبَاحَةً فِي ثَلاثَةِ أَسَابِيعَ. فَإِذَا اسْتَمَرَّ النَّمَطُ عَلَى هَذَا الْمِنْوَالِ، فَبَعْدَ كَمْ أُسْبُوعٍ يَسْتَطِيعُ خَالِدٌ أَنْ يَسْبَحَ ٢٠ دَوْرَةً؟

٧

الأسبوع	الأوَّل	الثَّاني	الثَّالث
الدورات	٢	٥	٨

٦ اشْتَرَى وَلِيدٌ ٣٢ كِتَابًا. فَمَا عَدَدُ الْكُتُبِ الْمَجَّانِيَّةِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا؟ **٨**



٧ ذَهَبَتْ مَجْمُوعَةٌ تَتَكَوَّنُ مِنْ ١٦ شَخْصًا إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ. أَسْتَعْمِلُ اللافِتَةَ الآتِيَةَ لأَجِدَ كَيْفَ يُمْكِنُهُمُ الدُّخُولُ بِأَقَلِّ تَكْلِفَةٍ.

مجموعتين ٤ أشخاص

٨ مَعَ مَنَالَ ٦٨ رِيالًا، وَتَرْغَبُ فِي أَنْ تَشْتَرِيَ قِلادَةً ثَمَنُهَا ٩٥ رِيالًا. إِذَا وفَّرَتْ كُلَّ إسبوع ٣ رِيالاتٍ. فَبَعْدَ كَمْ أُسْبُوعٍ تَسْتَطِيعُ أن تَشْتَرِيَ الْقِلادَةَ؟ **٩**

٩ **أَكْتُبُ** مَسْأَلَةً يَتَطَلَّبُ مِنِّي حَلُّهَا أَنْ أعمَلَ جَدْوَلاً.


الدرس ٣

كتاب الطالب ص ٥٥

١ **أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لأَجِدَ عَدَدَ الطّاوِلاتِ الَّتي جَهَّزَها أَحْمَدُ.**

أَسْتَعْمِلُ الشَّبَكَةَ لأَجِدَ ناتِجَ ٢٤ ÷ ٦ أَوْ ٦ ⟌ ٢٤ .

سَتُساعِدُني هَذِهِ الشَّبَكَةُ عَلَى أَنْ أَرْبِطَ الْقِسْمَةَ بِالضَّرْبِ.

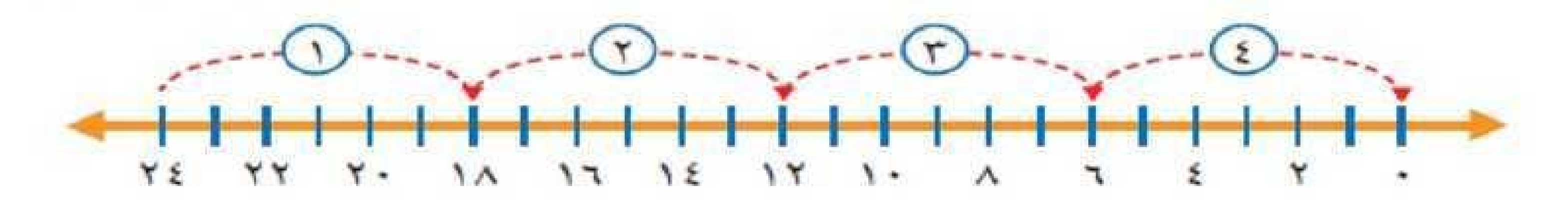
كُلُّ طاوِلَةٍ يُمَثِّلُها فِي هَذِهِ الشَّبَكَةِ عَمودٌ يَحْوِي ٦ أَطْباقٍ، فَنَتَجَ ٤ أَعْمِدَةٍ.

لِذا؛ فَإِنَّ عَدَدَ الطّاوِلاتِ يُساوِي ٤ .

إِذَنْ، ٢٤ ÷ ٦ = ٤ أَوْ ٦ ⟌ ٢٤ = ٤

أَيْ أَنَّ أَحْمَدَ سَيُجَهِّزُ ٤ طاوِلاتٍ.

أَتَحَقَّقُ: يُبَيِّنُ خَطُّ الأَعْدادِ أَدْناهُ أَنَّ ٢٤ ÷ ٦ = ٤. ✓



كتاب الطالب ص ٥٩

الْقِسْمَةُ عَلَى ٦ وَعَلَى ٧

٢ **الْقِرَاءَةُ:** قَرَأَتْ هِنْدُ ٢٨ قِصَّةً فِي ٧ شُهُورٍ. فَإِذَا كَانَتْ تَقْرَأُ عَدَدًا مُتَسَاوِيًا مِنَ الْقَصَصِ شَهْرِيًّا، فَكَمْ قِصَّةً تَقْرَأُ فِي الشَّهْرِ؟

أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لإِيجَادِ ٢٨ ÷ ٧ أَوْ ٧ ⟌ ٢٨ .

①	②	③	④
٢٨	٢١	١٤	٧
– ٧	– ٧	– ٧	– ٧
٢١	١٤	٧	٠

أَطْرَحُ الْعَدَدَ ٧ أَرْبَعَ مَرَّاتٍ لِلْوُصُولِ إِلَى الصِّفْرِ.

لِذلِكَ؛ ٢٨ ÷ ٧ = ٤ أَوْ ٧ ⟌ ٢٨ (ناتج ٤)؛ أَيْ أَنَّ هِنْدَ تَقْرَأُ ٤ قِصَصٍ فِي الشَّهْرِ الْوَاحِدِ.

كتاب الطالب
صـ ٥٩

الْقِسْمَةُ عَلَى ٦ وَعَلَى ٧

٣ **تَعْلِيمٌ:** لَدَى مُعَلِّمٍ ٢١ وَرَقَةَ امْتِحَانٍ وَيُرِيدُ أَنْ يُصَحِّحَهَا. فَإِذَا أَرَادَ أَنْ يُصَحِّحَ عَدَدًا مُتَسَاوِيًا مِنَ الأَوْرَاقِ فِي ٧ سَاعَاتٍ. فَكَمْ وَرَقَةً سَيُصَحِّحُ كُلَّ سَاعَةٍ؟

أَسْتَعْمِلُ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ الْمُرْتَبِطَةَ لأَجِدَ نَاتِجَ قِسْمَةِ ٢١ ÷ ٧ أَوْ ٧⟌٢١ .

٢١ ÷ ٧ = ▢

٧ × ▢ = ٢١

٧ × ٣ = ٢١

أُفَكِّرُ: مَا الْعَدَدُ الَّذِي إِذَا ضَرَبْتُهُ فِي ٧ كَانَ النَّاتِجُ ٢١؟ ٧ × ٣ = ٢١

إِذَنْ ٢١ ÷ ٧ = ٣ أَو ٧⟌٢١ (الناتج ٣)؛ أَيْ أَنَّ الْمُعَلِّمَ سَيُصَحِّحُ ٣ أَوْرَاقٍ كُلَّ سَاعَةٍ.

كتاب الطالب ص ٥٩

أتأكد

أَسْتَعْمِلُ الشبكات أَوِ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

١ ١٨ ÷ ٦ **٣**

٢ ١٤ ÷ ٧ **٢**

٣ ٣٥ ÷ ٧ = **٥**

٤ ٣٠ ÷ ٦ = **٥**

٥ **الْقِيَاسُ:** طُولُ ذَيْلِ الطَّائِرَةِ الْوَرَقِيَّةِ ٧ أَمْتَارٍ، فَإِذَا كَانَ مَعَ مَاجِدٍ شَرِيطٌ طُولُهُ ٥٦ مِتْرًا. فَكَمْ ذَيْلاً يُمْكِنُهُ أَنْ يَصْنَعَ؟

٥٦ ÷ ٧ = ٨

٦ **أتحدث** أَشْرَحُ كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ والْقِسْمَةِ الْمُتَرَابِطَةَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ.

أتدرب وأحل المسائل

أَسْتَعْمِلُ الشبكات أَوِ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

٧ ٤٢ ÷ ٦ **٧**

٨ ٧٠ ÷ ٧ **١٠**

٩ ٦٠ ÷ ٦ = **١٠**

١٠ ٠ ÷ ٧ = **٠**

كتاب الطالب ص ٥٧

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي ▢ :

⑪ ٧ × **٩** = ٦٣

٦٣ ÷ ٧ = **٩**

⑫ ٧ × **٥** = ٣٥

٣٠ ÷ ٦ = ▢ **٥**

⑬ ٦ × **٩** = ٥٤

٥٤ ÷ ٦ = **٩**

الْجَبْرُ: أُكْمِلُ الْجَدْوَلَيْنِ الآتِيَيْنِ:

⑭

الْقَاعِدَةُ: أَقْسِمُ عَلَى ٦				
الْمُدْخَلاتُ	٣٦	١٢	٤٨	**٦٠**
الْمُخْرَجاتُ	**٦**	**٢**	**٨**	١٠

⑮

الْقَاعِدَةُ: أَقْسِمُ عَلَى ٧				
الْمُدْخَلاتُ	٢٨	٤٢	**٤٩**	٧٠
الْمُخْرَجاتُ	**٤**	**٦**	٧	**١٠**

⑯ تُزْرَعُ ٧ أَشْجارٍ جَدِيدَةٍ مُقابِلَ كُلِّ شَجَرَةٍ تُقْطَعُ. فَإِذَا زُرِعَتْ ٥٦ شَجَرَةً جَدِيدَةً، فَكَمْ شَجَرَةً قَدْ قُطِعَتْ؟

٥٦ ÷ ٧ = ٨

⑰ فِي سَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ مَجْموعَتانِ مِنَ الطُّلاَّبِ فِي كُلِّ واحِدَةٍ مِنْهُما ٥ طُلاَّبٍ، ٥ مَجْمُوعَاتٍ أُخْرَى فِي كُلِّ واحِدَةٍ مِنْهَا ٧ طُلاَّبٍ. فَكَمْ طَالِبًا فِي سَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ؟


اختبار منتصف الفصل





اخْتِبارُ مُنْتَصَفِ الفَصْلِ

كتاب الطالب صـ ٥٨

أَسْتَعْمِلُ أيًّا منْ طَرائِقِ القِسْمَةِ لِأَجِدَ ناتِجَ القِسْمَةِ:



٣ $\overline{)١٢}$ ٣   ٤

٤ $\overline{)٩}$ ٣   ٣

٥ ١٢ ÷ ٤   ٣

٦ ٣٦ ÷ ٤   ٩

كتاب الطالب صـ ٥٨

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ في ☐ (الدرس ٧-١)

٧) ٢١ ÷ ٣ = ٧

٨) ١٥ ÷ ٣ = ٥

٩) ٢٤ ÷ ٤ = ٦

١٠) ٢ ÷ ٤ = ٢

١١) **اخْتِيَارٌ منْ مُتَعَدِّدٍ:** مَاالعَدَدُ الَّذِي يَجْعَلُ الجُمْلَةَ العَدَدِيَّةَ التَّالِيَةَ صَحِيحَةً؟ (الدرس ٧-١)

٤٠ ÷ ☐ = ٤

أ) ١٠

ب) ١١

جـ) ١٤

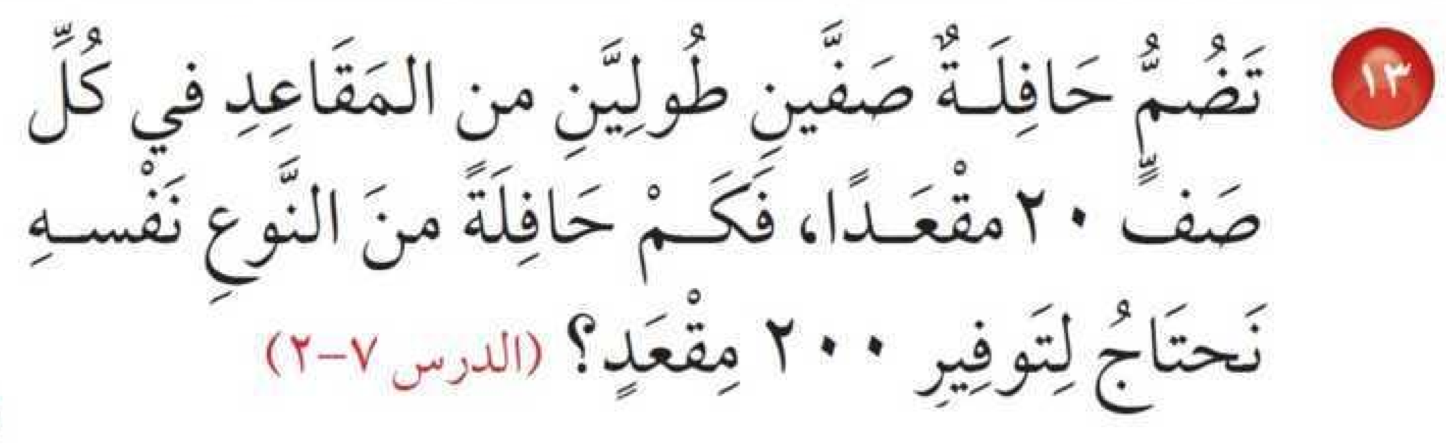
د) ١٠٠





القِياسُ: فِي أَيَّامِ الإِثْنَينِ والأَربعاءِ والجُمُعَةِ، رَكَضَ مَحْمُودٌ ٣ كلم، وفِي باقي أَيَّامِ الأُسْبُوعِ رَكَضَ ٢ كلم، مَاعَدَا يَومَ السَّبْتِ كَانَ يَومَ رَاحَةٍ، وَرَكَضَ يَومَ الأَحَدِ ضِعْفَ مَا رَكَضَه يَوَمَ الإِثْنَينِ، فَكَمْ كِيلُو مِتْرًا رَكَضَ مَحْمُودٌ خِلَالَ الأُسْبُوعِ كُلِّهِ؟ أَسْتَعْمِلُ خطَّةَ أَعْمَلُ جَدْولًا لِحَلِّ المَسْأَلَةِ.

كتاب الطالب صـ ٥٨



١٣ تَضُمُّ حَافِلَـةٌ صَفَّيْنِ طُولِيَّنِ من المَقَاعِدِ في كُلِّ صَفٍّ ٢٠ مقْعَـدًا، فَكَـمْ حَافِلَةً منَ النَّوعِ نَفْسِـهِ نَحتَاجُ لِتَوفِيرِ ٢٠٠ مِقْعَدٍ؟ (الدرس ٧-٢)

١٠ حافلات

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي ☐ : (الدرس ٧-٣)

١٤ ٦ × **٨** = ٤٨

٤٨ ÷ ٦ = **٨**

١٥ ٧ × **١٠** = ٧٠

٧٠ ÷ ٧ = **١٠**

كتاب الطالب صـ ٥٨

الْجَبْرُ: أَكْمِلِ الجَدْوَلَ التَّالِيَ: (الدرس ٧-٣)

الْقاعِدَةُ: أَقْسِمُ عَلَى ٧				
الْمُدْخَلاتُ	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩
الْمُخْرَجاتُ	■	■	■	■

١٦ **اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** لَدَى نُوَفَ ٤٢ تُفَّاحَةً، قَامَتْ بِوَضْعِهَا فِي ٦ أَطْبَاقٍ بِالتَّسَاوِي، فَكَمْ تُفَّاحَةً وَضَعَتْ فِي كُلِّ طَبَقٍ؟ (الدرس ٧-٣)



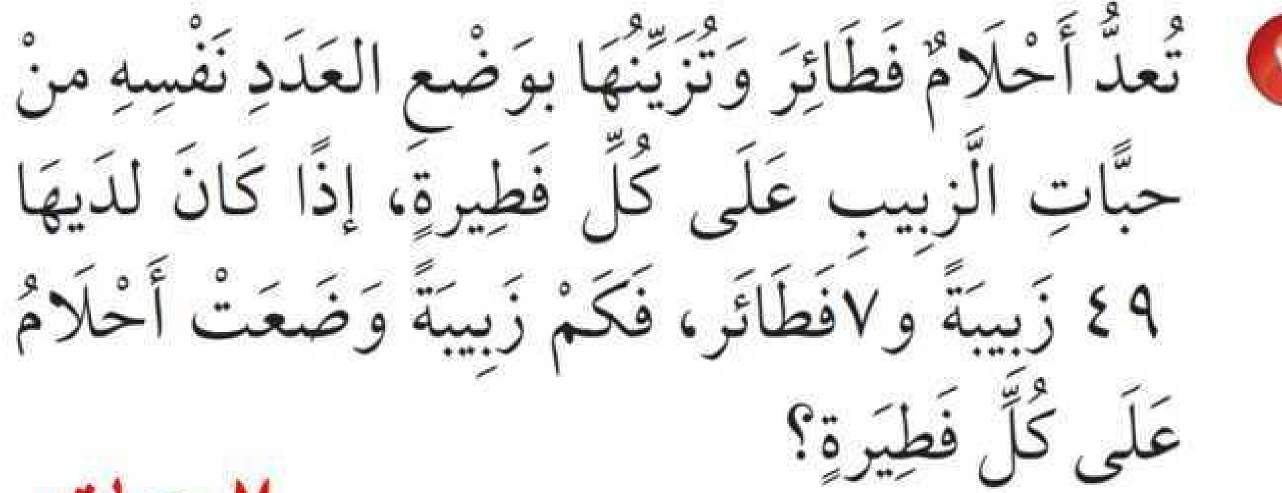
أ) ٦

ب) ٧

جـ) ٨

د) ٩





١٧ تُعدُّ أَحْلَامُ فَطَائِرَ وَتُزَيِّنُهَا بِوَضْعِ العَدَدِ نَفْسِهِ مِنْ حبَّاتِ الزَّبِيبِ عَلَى كُلِّ فَطِيرَةٍ، إِذَا كَانَ لدَيهَا ٤٩ زَبِيبَةً و٧فَطَائِر، فَكَمْ زَبِيبَةً وَضَعَتْ أَحْلَامُ عَلَى كُلِّ فَطِيرَةٍ؟

٧ حبات

١٨ **أَكْتُبُ** قَالَتْ عَبِيرُ إِنَّهَا إِذَا عَرَفَتْ أَنَّ ٣٦ ÷ ٤ = ٩، فَإِنَّهَا تَسْتَطِيعُ إِيجَادَ نَاتِج ٣٦ ÷ ٩، فَمَا النَّاتِجُ؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.


الدرس ٤

الْقِسْمَةُ عَلَى ٨ وَعَلَى ٩

كتاب الطالب صـ ٥٩

أَسْتَعِدُّ

تُبَيِّنُ لَوْحَةُ الرُّمُوزِ الْمُجَاوِرَةُ عَدَدَ الطُّلَّابِ وعَدَدَ الزِّيَارَاتِ لِلْمُتْحَفِ. فَإِذَا كَانَ عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ قَامُوا بِزِيارَةِ الْمُتْحَفِ مَرَّتَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ ٣٢ طَالِبًا، فَكَمْ (✋) سَأَرْسُمُهَا لأُمَثِّلَ ذَلِكَ الصَّفَّ؟

زِيارَاتُ الْمُتْحَفِ

عَدَدُ الزِّيارَاتِ	عَدَدُ الطُّلَّابِ
صِفْرٌ	✋
١	✋ ✋
٢ أَوْ أَكْثَرَ	

✋ = ٨ طُلَّابٍ

يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ حَقَائِقَ الضَّرْبِ والْقِسْمَةِ الْمُتَرَابِطَةَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ.

كتاب الطالب ص ٥٩

الْقِسْمَةُ عَلَى ٨ وَعَلَى ٩

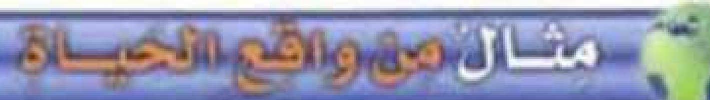
١ **الرَّسْمُ الْبَيانِيُّ:** كَمْ ( ) يَجِبُ أَنْ أَرْسُمَ فِي الصَّفِّ الْمُقَابِلِ لِـ«٢ أَوْ أَكْثَرَ»؟

أُقَسِّمُ ٣٢ طالِباً عَلَى مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ فِي كُلٍّ مِنْهَا ٨ طُلَّابٍ.

الطَّرِيقَةُ الأُولَى: الضَّرْبُ	الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَةُ: الْقِسْمَةُ
٣٢ ÷ ٨ = ☐	٣٢ ÷ ٨ = ☐
٨ × ☐ = ٣٢	٣٢ ÷ ☐ = ٨
٨ × ٤ = ٣٢	٣٢ ÷ ٤ = ٨
إِذَنْ: ٣٢ ÷ ٨ = ٤	إِذَنْ: ٣٢ ÷ ٨ = ٤

لِذلِكَ: فَإِنَّنِي سَأَرْسُمُ ٤ ( ) فِي هَذَا الصَّفِّ.

القِسْمَة على ٨ وَعَلى ٩



أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ المُتَكَرِّرَ

٢ **التَّرْبِيَةُ الفَنِّيَّةُ :** عَمِلَتْ عَلْياءُ وَ ٨ مِنْ صَدِيقَاتِها ٢٧ نَجْمَةً وَرَقِيَّةً. إِذَا وُزِّعَتْ بَيْنَهُنَّ بِالتَّساوِي، فَكَمْ نَجْمَةً تَأْخُذُهَا كُلُّ وَاحِدَةٍ؟

لِمَعْرِفَةِ عَدَدِ النُّجومِ، أَجِدُ نَاتِجَ قِسْمَةِ ٢٧ ÷ ٩ أَوْ ٩ ⟌ ٢٧

أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ المُتَكَرِّر.

①	②	③
٢٧	١٨	٩
٩ -	٩ -	٩ -
١٨	٩	٠

أَطْرَحُ العَدَدَ ٩ ثَلاثَ مَرَّاتٍ لِلوُصُولِ إِلَى الصِّفْرِ.

إِذَنْ ٢٧ ÷ ٩ = ٣ أَوْ ٩ ⟌ ٢٧ (النَّاتِج ٣)

أَيْ أَنَّ كُلَّ وَاحِدَةٍ مِنْهُنَّ تَأْخُذُ ٣ نُجُومٍ وَرَقِيَّةٍ.

كتاب الطالب ص ٩٠

القِسْمَة على ٨ وَعَلى ٩

أتأكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ الحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ أَوِ الطَّرْحَ المُتكَرِّرَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ: المثالان (١، ٢)

١ ٨ ÷ ٨ ٢ ١٨ ÷ ٩ ٣ ٨)٤٨

٤ يَحْتاجُ كُلُّ عَمَلٍ فَنِّيٍّ إِلَى ٩ أَوْرَاقٍ مُلَوَّنَةٍ، فَإِذَا تَوَافَرَ فِي الْمَرْسَمِ ٣٦ وَرَقَةً مُلَوَّنَةً، فَكَمْ عَمَلًا فَنِّيًا يُمْكِنُ إِنْجَازُهُ؟



٥ أتحدث كَيْفَ تُسَاعِدُني حَقَائِقُ الضَّرْبِ عَلَى التَّأَكُّدِ مِنْ صِحَّةِ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ؟

الْقِسْمَةُ عَلَى ٨ وَعَلَى ٩

أَتَدَرَّبُ، وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ

أَسْتَعْمِلُ الحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ أَوِ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ: المثالان (١، ٢)

٦) ٨ ÷ ١٦

٧) ٩ ÷ ٢٧

٨) 
٨ ⟌ ٨٠

٩) 
٩ ⟌ ٥٤

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي ☐ .

١٠) ٣٦ = ☐ × ٩
☐ = ٩ ÷ ٣٦

١١) ٤٠ = ☐ × ٨
☐ = ٨ ÷ ٤٠

١٢) ٤٨ = ☐ × ٨
☐ = ٨ ÷ ٤٨



القِسْمَةُ عَلى ٨ وَعَلى ٩

أَحُلُّ، وأَكْتُبُ الجُمْلَةَ العَدَدِيَّةَ: المثالان (١، ٢)

١٣ اشْتَرَتْ سُعادُ ٢٤ هَدِيَّةً لِتُوَزِّعَها بِالتَّساوِي عَلَى ٨ مِنْ صَديقَاتِها فِي احْتِفالِهَا بِنَجَاحِها آخِرَ الْعَام. فَكَمْ هَدِيَّةً تُعْطِي كُلَّ صَدِيقةٍ مِنْ صَدِيقَاتِهَا؟

١٤ يَتِمُّ تَعْبِئَةُ كُلِّ ٩ عُلَبِ بَسْكَوِيتٍ فِي صُنْدُوقٍ. فَإِذَا تَمَّ تَعْبِئَةُ ٣٦ عُلْبَةً مِنْ بَيْنِ ٥٤ عُلْبَةً، فَكَمْ صُنْدُوقًا يَلْزَمُ لِتَعْبِئَةِ الْعُلَبِ الْبَاقِيَةِ؟

تدريب على اختبار

١٩ زَرَعَتْ مَيسُونُ ١٨ بَذْرَةً فِي ٩ أَوْعِيَةٍ؛ فَوَضَعَتِ العَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ البُذُورِ فِي كُلِّ وِعَاءٍ، مَا الجُمْلَةُ العَدَدِيَّةُ الَّتِي تُبَيِّنُ عَدَدَ البُذُورِ الَّتِي زَرَعَتْهَا ميسُونُ فِي كُلِّ وِعَاءٍ؟

أ) ١٨ ÷ ٩ = ٢

ب) ١٨ × ٩ = ١٦٢

جـ) ١٨ + ٩ = ٢٧

د) ١٨ – ٩ = ٩

٢٠ يُوجَدُ ٧٢ وَرْدَةً مُوَزَّعَةً بِالتَّسَاوِي فِي ٨ زَهْرِيَّاتٍ، ما الجُمْلَةُ العَدَدِيَّةُ الَّتِي تُبَيِّنُ عَدَدَ الوَرْدِ فِي كُلِّ زَهْرِيَّةٍ؟ (الدرس ٧–٤)

أ) ٧٢ × ٨ = ٥٧٦

ب) ٧٢ ÷ ٨ = ٩

جـ) ٧٢ + ٨ = ٨٠

د) ٧٢ – ٨ = ٦٤



مراجعة تراكمية

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ العَدَدَ المُنَاسِبَ فِي ▭ :

٢١ ٥٦ ÷ ٨ = ٧

٨ × ٧ = ٥٦

٢٢ ٣٢ ÷ ٨ = ٤

٨ × ٤ = ٣٢

٢٣ ٨١ ÷ ٩ = ٩

٩ × ٩ = ٨١



٢٤ تُطِلُّ ٤٢ نَافِذَةً فِي عَدَدٍ مِنَ المَنَازِلِ عَلَى الشَّارِعِ، إِذَا كَانَ لِكُلِّ مَنْزِلٍ فِيها نَافِذَتَانِ مِنَ الأَمَامِ، وَ٣ نَوَافِذَ مِنَ الخَلْفِ، ونافِذَةٌ واحِدةٌ على أَحَدِ الجَوَانِبِ، فَكَمْ عَدَدُ الْمَنَازِلِ؟ (الدرس ٧-٣)

٧ منازل




الدرس ٥

٧ - ٥



مَاجِدٌ: اشْتَرَيْتُ ٣ بَناطِيلَ وَقَمِيصَيْنِ، وَاشْتَرَى أَخي سَالِمٌ ٤ بَناطِيلَ وَقَمِيصَيْنِ.

المَطْلوبُ: أَنْ أَجِدَ عَدَدَ الطَّرَائِقِ الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ يَظْهَرَ بِهَا كُلٌّ مِنْهُمَا مُرْتَدِيًا قَمِيصًا وَبِنْطَالًا.

أَفْهَمُ

أَعْرِفُ مَا اشْتَرَاهُ كُلٌّ مِنَ الأَخَوَيْنِ.
أَجِدُ عَدَدَ الطَّرَائِقِ الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ يَظْهَرَ بِها كُلٌّ مِنَ الأَخَوَيْنِ مُرْتَدِيًا قَمِيصًا وَبِنْطالًا.

كتاب الطالب صـ ٩٤

٧ - ٥ استقصاء حلِّ المَسْألَةِ

مَاجِدٌ:	٣	X	٢	=	٦
	عَدَدُ البَنَاطِيلِ		عَدَدُ القُمْصَانِ		عَدَدُ الطَرَائِقِ المُخْتَلِفَةِ لارْتِداءِ قَمِيصٍ وبِنْطَالٍ
سَالِمٌ:	٤	X	٢	=	٨

لِذَلِكَ يُمْكِنُ لِسَالِمِ أَنْ يَرْتَدِيَ قَمِيصًا وَبِنْطَالًا بِطَرَائِقَ أَكْثَرَ مِنْ مَاجِدٍ.

أتَحَقَّقُ أُراجِعُ الْمَسْأَلَةَ. بِمَا أَنَّ ٣ × ٢ = ٦ و ٤ × ٢ = ٨ فَإِنَّ عَدَدَ الطَرَائِقُ الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي تَوَصَّلْتُ إِلَيْها لارْتِداءِ كُلٌّ مِنْ مَاجِدٍ وَسَالِمٍ قَمِيصًا وَبِنْطالًا، صَحِيحٌ. ✓

كتاب الطالب ص ٦٤

٧ - ٥ اسْتِقْصَاءُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

١ ذَهَبَ عَلِيٌّ وَمَحْمُودٌ إِلَى السُّوقِ؛ كَيْ يَشْتَرِيَا أَصْبَاغًا لِعَمَلِ مَشْروعٍ فَنِّيٍّ، فَاخْتارَا ٥ عُلَبٍ. فَإِذَا كَانَ ثَمَنُ كُلِّ عُلْبَةٍ ٣ رِيالاتٍ، فَكَمْ رِيالًا ثَمَنُ الأَصْبَاغِ كُلِّها؟

١٥ ريالا

٢ **الْجَبْرُ:** مَا الْعَدَدُ التَّالِي فِي النَّمَطِ:

٢٥، ٢٦، ٢٩، ٣٠، ٣٣، ٣٤، ▢ ؟

٣٧

٣ **الْقِيَاسُ:** عِنْدَ فَهْدٍ وَأَخِيهِ ٤٢ قَارُورَةَ مَاءٍ. إِذَا كَانَ فَهْدٌ يَشْرَبُ ثَلاثَ قَوَارِيرَ فِي الْيَوْمِ، بَيْنَمَا يَشْرَبُ أَخُوهُ أَرْبَعَ قَوَارِيرَ فِي الْيَوْمِ. فَبَعْدَ كَمْ يَوْمٍ يَشْربانِ الْمَاءَ جَمِيعَهُ؟

٦ أيام



٧ - ٥ استقصاء حل المسألة

٦ اشْتَرَتْ لَيْلَى مَجَلَّةً ثَمَنُهَا ٧ رِيالاتٍ، وَعُلبةَ أَلْوَانٍ ثَمنُهَا ١٣ رِيالًا، وَبَقِيَ مَعَهَا ٩ رِيالاتٍ، كم رِيالًا كَانَ مَعَهَا؟

٢٩ ريالاً

٧ **أَكْتُبُ** يَرْغَبُ مُعَلِّمٌ في اصْطِحَابِ ٣٦ طَالِبًا فِي رِحْلَةٍ عِلْمِيَّةٍ. فَإِذَا كَانَتْ كُلُّ سَيَّارَةٍ تَتَّسِعُ لِـ ٤ طُلَّابٍ، وَكُلُّ حَافِلَةٍ تَتَّسِعُ لِـ ٩ طُلَّابٍ، فَأَيُّ الْوَسيلَتَيْنِ أَقَلُّ تَكْلِفَةً؟

الوسيلة	التكلفة (بالريال)
سَيَّارَةٌ صَغِيرَةٌ	١٠
حَافِلَةٌ صَغِيرَةٌ	١٥

الحافلة ٦٠ ريال


اختبار الفصل

كتاب الطالب صـ ٩٥

اخْتِبارُ الْفَصْلِ

أَضَعُ عَلامَةَ (✓) أَمَامَ العِبَارةِ الصَّحِيحَةِ وعلامة (✗) أَمَامَ العِبَارةِ الخَاطِئة:

١ الْمَقْسُومُ هُوَ نَاتِجُ مَسْأَلَةِ الْقِسْمَةِ. ✗

٢ فِي الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ: ١٦ ÷ ٢ = ٨ ، الْمَقْسُومُ عَلَيْهِ هُوَ ٢ ، وَناتِجُ الْقِسْمَةِ هُوَ ٨. √

أَسْتَعْمِلُ أَيًّا مِنْ طَرائِق القِسْمَةِ لأَجدَ نَاتِجَ قِسْمَةِ كُلٍّ مِمّا يأْتِي:

٣ ٢٨ ÷ ٤   ٧

٤ ٢١ ÷ ٣   ٧

٥ ٣٦ ÷ ٦   ٦

٦ ٤٢ ÷ ٧   ٦

٧ ٧٢ ÷ ٨   ٩

٨ ٨١ ÷ ٩   ٩

٩ ٤٨ ÷ ٦   ٨

١٠ ٤٥ ÷ ٥   ٩

كتاب الطالب صـ ٦٥

اخْتِبارُ الْفَصْلِ

١١ **اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** حَلَّ عَبْدُالرَّحْمَنِ مَسْأَلَةَ الْقِسْمَةِ ٥٦ ÷ ٧ = ٨.

فَأَيَّ مَسْأَلَةٍ اسْتَعْمَلَ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ إجابَتِهِ؟

أ) ٥٦ + ٧ ب) ٨ × ٧

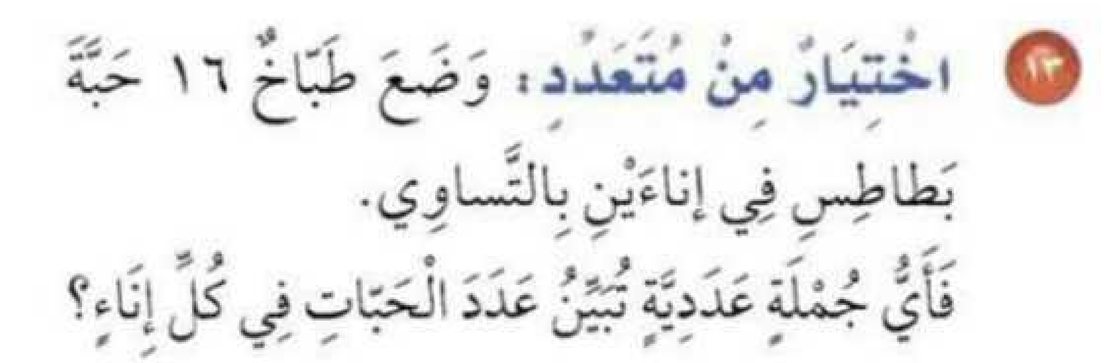
جـ) ٨ + ٧ د) ٧ ÷ ٥٦

١٢ رَتَّبَتْ سَارَةُ ٦٤ طَابعًا بَرِيدِيًّا فِي دَفْتَرٍ، بِحَيْثُ وَضَعَتْ كُلَّ ٨ طَوابعَ فِي صَفْحَةٍ. فمَا عَدَدُ الصَّفْحَاتِ الَّتِي اسْتَعْمَلَتْها سَارَةُ؟

٨ صفحات

كتاب الطالب صـ ٩٥

اخْتِبارُ الْفَصْلِ



١٣ **اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** وَضَعَ طَبّاخٌ ١٦ حَبَّةَ بَطاطِسِ فِي إناءَيْنِ بِالتَّساوِي.
فَأَيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ تُبَيِّنُ عَدَدَ الْحَبّاتِ فِي كُلِّ إِنَاءٍ؟





أ) ١٦ + ٢ = ١٨

ب) ١٦ − ٢ = ١٤

جـ) ١٦ × ٢ = ٣٢

د) ١٦ ÷ ٢ = ٨

كتاب الطالب ص ٩٥

اخْتِبارُ الْفَصْلِ

أَسْتَعْمِلُ خُطَّةَ «أَعْمَلُ جَدْوَلًا» لِأَحُلَّ الْمَسْأَلَةَ:

١٤ سَبَحَ يَاسِرٌ يَوْمَ السَّبْتِ ٥ دَوْرَاتٍ، وَصَارَ يَسْبَحُ كُلَّ يَوْمٍ ٥ دَوْرَاتٍ زِيادَةً عَلَى مَا سَبَحَهُ فِي الْيَوْمِ السَّابِقِ. فَمَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلدَّوْرَاتِ الَّتِي سَبَحَها مِنْ يَوْمِ السَّبْتِ إلى يَوْمِ الأَرْبعاءِ مِنَ الأُسْبوعِ نَفْسِهِ؟

٢٥ دورة

١٥ صَنَعَ خَبّازٌ ٤٨ فَطِيرَةً لِحَفْلَةٍ مَدْرَسِيَّةٍ. فَإِذَا وَضَعَ كُلَّ ٨ مِنْهَا في صِينِيَّةٍ، فَمَا عَدَدُ الصَّوانِي الَّتِي اسْتَعْمَلَها؟

٨ صواني



اخْتِبارُ الْفَصْلِ

١٩ **أَكْتُبُ** قَـالَ فهْدٌ: إنَّ ناتِجَ ٣٦ ÷ ٤ = ٩؛ لِذَا فَإِنَّنِي أَسْتَطِيعُ أَنْ أَجِدَ ناتِجَ ٣٦ ÷ ٩. فَمَا النَّاتِجُ؟ أُوَضِّحُ إِجَابتِي.

٤


اختبار التراكمي





الاخْتِبَارُ التَّرَاكُمِيُّ

أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ يُبَاعُ نَوعٌ مِـنَ المَنَادِيلِ فـي مَجْمُوعُاتٍ فِي كُلٍّ منْهَـا ٦ عُلَـبٍ، فكَـمْ مَجْمُوعَـةً مِـنَ الْمَنَادِيـلِ يُمْكِنُ تَكْوِينُها مِنْ ٤٨ عُلْبَةً؟

أ) ٦ | جـ) ٨

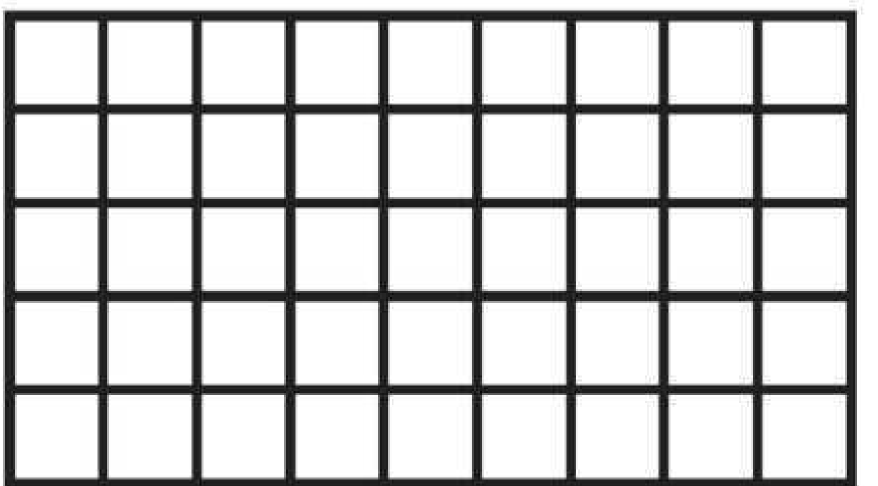
ب) ٧ | د) ١٠

كتاب الطالب صـ ٩٩





يُمَثِّلُ الشَّكْلُ أَدْنَاهُ ٥ × ٩ = ٤٥



أَيُّ الجُمَلِ العَدَدِيَّةِ التَّالِيَةِ تُمَثِّلُ عَمَلِيَّةَ القِسْمَةِ المُتَرَابِطَةِ؟

أ) ٣٦ ÷ ٩ = ٤

ب) ٣٦ ÷ ٤ = ٩

جـ) ٤٥ ÷ ٥ = ٩

د) ٥٠ ÷ ٥ = ١٠

كتاب الطالب صـ ٩٩

٣ بَلَغَ مَجْمُوعُ السَّاعَاتِ الَّتِي عَمِلَهَا خَالِدٌ خِلَالَ الْأَيَّامِ الْأَرْبَعَةِ المَاضِيَةِ ٣٢ سَاعَةً، إِذَا كَانَ قَدْ عَمِلَ العَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ السَّاعَاتِ يَومِيًّا، فَمَا عَدَدُ السَّاعَاتِ الَّتِي عَمِلَهَا فِي اليَومِ الوَاحِدِ؟

أ) ٤ | جـ) ٧

ب) ٦ | د) ٨

كتاب الطالب صـ ٩٩

٤ تَعْمَلُ عَبِيرُ فِي تَنْسِيقِ الزُّهُورِ، فقَامَتْ بِتَنْسِيقِ عَـدَدٍ مِـنَ البَاقَـاتِ، وَوَضَعَـتْ فِـي كُلٍّ مِنْهَا ٥ وَرْدَاتٍ حَمْـرَاءَ، إِذَا كَانَ مَجْمُـوعُ الـوُرُودِ الحَمْرَاءِ المُسْـتَعْمَلَةِ فِي البَاقَاتِ جَمِيعِهَا هُوَ ١٥ وَرْدَةً، فَكَمْ بَاقَةً قَامَتْ عَبِيرُ بِتَنْسِيقِهَا؟

أ) ٣   جـ) ٥

ب) ٤   د) ١٠

كتاب الطالب صـ ٩٩

٥ تَـمَّ تَوْزِيـعُ ٤٩ طَالِبـًا فِـي ٧ فِـرَقِ كُـرَةِ قَـدَمٍ بِالتَّسَـاوِي، مَا الإِشَارَةُ الَّتِي يُمْكِنُ اسْتِعْمَالُهَا مِمَّـا يَأْتِـي؛ لإِيجَـادِ عَـدَدِ الطُّـلَّابِ الَّذِيـنَ اشْتَرَكُوا فِي فَرِيقٍ وَاحِدٍ؟

أ) $+$ جـ) $\times$

ب) $-$ د) $\div$

كتاب الطالب صـ ٩٩

٦ مَعَ حَمَدٍ ٧٣ رِيالًا، وَيَرْغَبُ فِي أَنْ يَشْتَرِيَ حَقِيبَةً ثَمَنُهَا ٩٧ رِيَالًا، إِذا ادَّخَرَ كُلَّ أُسْبُوع ٦ رِيَـالَاتٍ، فَبَعْدَ كَمْ أُسْبُوعٍ يَسْتَطِيعُ أَنْ يَشْتَرِيَ الحَقِيبَةَ.

أ) ٤ جـ) ٦

ب) ٥ د) ٧

---

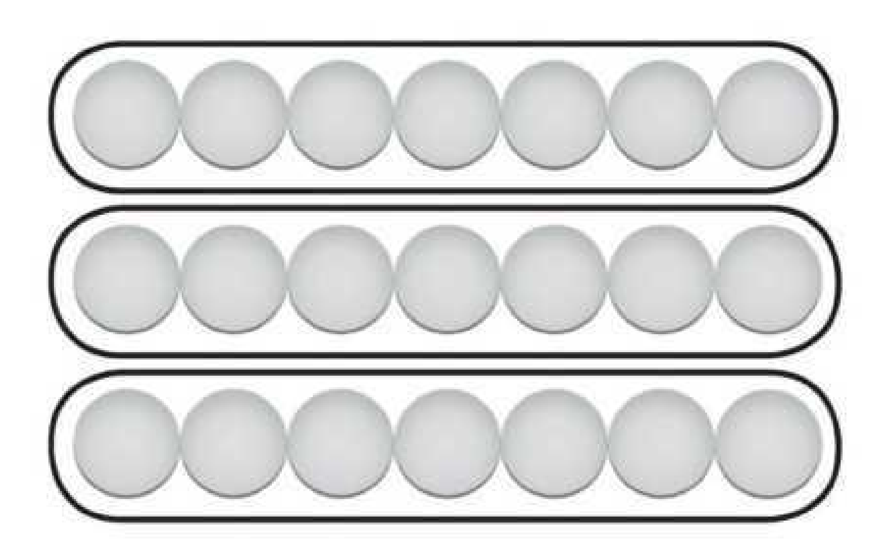
٧ زَرَعَتِ العَنُودُ ١٦ وَرْدَةً فِي حَدِيقَةِ مَنْزِلِهَا فِي صفَّينِ فِي كُلٍّ منْهُمَا العَدَدُ نَفْسُهُ منَ الوُرُودِ، فَكَمْ وَرْدَةً زَرَعَتْ فِي الصَّفِّ الوَاحِدِ؟

أ) ٢ جـ) ٨

ب) ٤ د) ١٦

كتاب الطالب صـ ٩٩

٨ أَيُّ الجُمَلِ العَدَدِيَّةِ الآتِيَةِ يُمَثِّلُهَا الشَّكْلُ أَدْنَاهُ:



أ) ٢٤ ÷ ٨ = ٣

ب) ٢١ ÷ ٣ = ٧

جـ) ١٨ ÷ ٣ = ٦

د) ٢١ ÷ ٤ = ٥



٩ أَيُّ الجُمَلِ العَدَدِيَّةِ أَدْنَاهُ تُمَثِّلُ حَقِيقَةً مُتَرَابِطَةً لِلْجُمْلَةِ: ١٨ ÷ ٦ = ٣ ؟

أ) ١٨ ÷ ٢ = ٩
جـ) ١٨ ÷ ٣ = ٦
ب) ٦ ÷ ٣ = ٢
د) ٦ × ٦ = ٣٦

---

١٠ جَمَعَ إِبْرَاهِيمُ ٢٤ صَدَفَةً بَحْرِيَّةً، ثُمَّ قَامَ بِتَنْظِيمِهَا فِي ٦ مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ، فَمَا عَدَدُ صَدَفَاتِ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ مِنْهَا ؟

أ) ٣
جـ) ٦
ب) ٤
د) ٨

كتاب الطالب
صـ ٩٩

أُجِيبُ عَنِ السُّؤَالَينِ التَّالِيَينِ:

١١ وَزَّعَ مُعَلِّمُ طُلَّابَ صَفِّهِ والبَالِغُ عَدَدُهُمْ ٢٨ طَالِبًا ٤ مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ، أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الَّتِي تَصِفُ عَدَدَ طُلَّابِ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟

٧ طلاب

كتاب الطالب صـ ٩٩

١٢ اشْتَرَى هِشَامٌ ٨ أَقْلَامِ رَصَاصٍ بِـ ٨ رِيَالَاتٍ، إِذَا كَانَ لِكُلٍّ مِنْهَا السِّعْرُ نَفْسُهُ، فَكَمْ رِيَالًا ثَمَنُ الْقَلَمِ الْوَاحِدِ؟

١ ريالا



أُجِيبُ عَنِ السُّؤَالِ التَّالِي مُوَضِّحًا خُطُواتِ الحَلِّ:

١٢ يُعْطِي مُعَلِّمُ التَّرْبِيَةِ الفَنِّيَّةِ قَلَمَي تَلْوِينٍ لِكُلِّ طَالِبٍ أَثْنَاءَ الحِصَّةِ، ولَدَيهِ عَدَدٌ منْ عُلَبِ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ فِي كُلٍّ منْهَا ١٢ قَلَمًا. أُوَضِّحُ كَيفَ يُمْكِنُنِي استِعْمَالُ خُطَّةِ "أَعْمَلُ جَدْوَلًا" لإِيجَادِ عَدَدِ العُلَبِ لِيَتوافَرَ لَدَيهِ ٨٤ قَلَمًا.

كتاب الطالب صـ ٩٩